



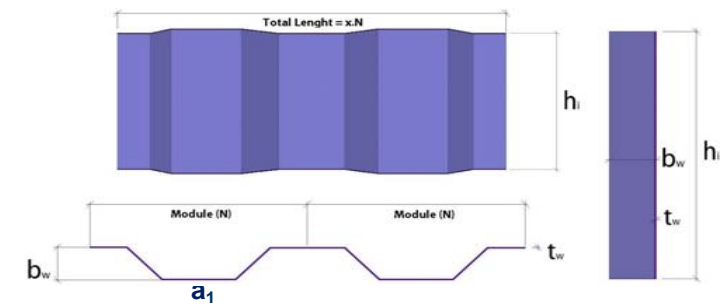
www.CorrugatedPlate.com

Tolerance by: DIN EN ISO 13920-CG  
Width tolerance: +0 tot -5 mm

# Corrugated Plates Module 300

Width of Plate (hi); 4.0 m; max tw 8 mm; bw 80 mm  
Width of Plate (hi); 3.5 m; max tw 8 mm; bw 200 mm  
Width of Plate (hi); 2.5 m; max tw 10 mm; bw 200 mm  
Width of Plate (hi); 1.5 m; max tw 12 mm; bw 200 mm

Total Length; Max Modules (N): 45



b <sub>w</sub> :	=	30	mm
a <sub>1</sub> :	=	120	mm
<b>Module</b>	<b>300</b>		
	<b>G<sub>8</sub></b>	<b>A<sub>L</sub></b>	<b>I<sub>y</sub></b>
	kg/m	m <sup>2</sup> /m	mm <sup>4</sup>
<b>t<sub>w</sub></b>			<b>I<sub>y,eff</sub></b>
			/m
<b>2</b>	17,3	2,17	58500
<b>3</b>	26,0	2,17	87750
<b>4</b>	34,7	2,17	117000
<b>5</b>	43,3	2,17	146250
<b>6</b>	52,0	2,17	175500
<b>7</b>	60,6	2,17	204750
<b>8</b>	69,3	2,17	234000
<b>9</b>	78,0	2,17	263250
<b>10</b>	86,6	2,17	292500
<b>12</b>	104,0	2,17	351000

b <sub>w</sub> :	=	35	mm
a <sub>1</sub> :	=	115	mm
<b>Module</b>	<b>300</b>		
	<b>G<sub>8</sub></b>	<b>A<sub>L</sub></b>	<b>I<sub>y</sub></b>
	kg/m	m <sup>2</sup> /m	mm <sup>4</sup>
<b>t<sub>w</sub></b>			<b>I<sub>y,eff</sub></b>
			/m
<b>2</b>	17,5	2,19	77583
<b>3</b>	26,3	2,19	116375
<b>4</b>	35,1	2,19	155167
<b>5</b>	43,9	2,19	193958
<b>6</b>	52,6	2,19	232750
<b>7</b>	61,4	2,19	271542
<b>8</b>	70,2	2,19	310333
<b>9</b>	79,0	2,19	349125
<b>10</b>	87,7	2,19	387917
<b>12</b>	105,3	2,19	465500

b <sub>w</sub> :	=	40	mm
a <sub>1</sub> :	=	110	mm
<b>Module</b>	<b>300</b>		
	<b>G<sub>8</sub></b>	<b>A<sub>L</sub></b>	<b>I<sub>y</sub></b>
	kg/m	m <sup>2</sup> /m	mm <sup>4</sup>
<b>t<sub>w</sub></b>			<b>I<sub>y,eff</sub></b>
			/m
<b>2</b>	17,8	2,22	98667
<b>3</b>	26,7	2,22	148000
<b>4</b>	35,5	2,22	197333
<b>5</b>	44,4	2,22	246667
<b>6</b>	53,3	2,22	296000
<b>7</b>	62,2	2,22	345333
<b>8</b>	71,1	2,22	394667
<b>9</b>	80,0	2,22	444000
<b>10</b>	88,8	2,22	493333
<b>12</b>	106,6	2,22	592000

b <sub>w</sub> :	=	45	mm
a <sub>1</sub> :	=	105	mm
<b>Module</b>	<b>300</b>		
	<b>G<sub>8</sub></b>	<b>A<sub>L</sub></b>	<b>I<sub>y</sub></b>
	kg/m	m <sup>2</sup> /m	mm <sup>4</sup>
<b>t<sub>w</sub></b>			<b>I<sub>y,eff</sub></b>
			/m
<b>2</b>	18,0	2,25	121500
<b>3</b>	27,0	2,25	182250
<b>4</b>	36,0	2,25	243000
<b>5</b>	45,0	2,25	303750
<b>6</b>	54,0	2,25	364500
<b>7</b>	63,0	2,25	425250
<b>8</b>	72,0	2,25	486000
<b>9</b>	80,9	2,25	546750
<b>10</b>	89,9	2,25	607500
<b>12</b>	107,9	2,25	729000

b <sub>w</sub> :	=	50	mm
a <sub>1</sub> :	=	100	mm
<b>Module</b>	<b>300</b>		
	<b>G<sub>8</sub></b>	<b>A<sub>L</sub></b>	<b>I<sub>y</sub></b>
	kg/m	m <sup>2</sup> /m	mm <sup>4</sup>
<b>t<sub>w</sub></b>			<b>I<sub>y,eff</sub></b>
			/m
<b>2</b>	18,2	2,28	145833
<b>3</b>	27,3	2,28	218750
<b>4</b>	36,4	2,28	291667
<b>5</b>	45,5	2,28	364583
<b>6</b>	54,6	2,28	437500
<b>7</b>	63,7	2,28	510417
<b>8</b>	72,8	2,28	583333
<b>9</b>	81,9	2,28	656250
<b>10</b>	91,0	2,28	729167
<b>12</b>	109,3	2,28	875000

b <sub>w</sub> :	=	55	mm
a <sub>1</sub> :	=	95	mm
<b>Module</b>	<b>300</b>		
	<b>G<sub>8</sub></b>	<b>A<sub>L</sub></b>	<b>I<sub>y</sub></b>
	kg/m	m <sup>2</sup> /m	mm <sup>4</sup>
<b>t<sub>w</sub></b>			<b>I<sub>y,eff</sub></b>
			/m
<b>2</b>	18,4	2,30	171417
<b>3</b>	27,6	2,30	257125
<b>4</b>	36,9	2,30	342833
<b>5</b>	46,1	2,30	428542
<b>6</b>	55,3	2,30	514250
<b>7</b>	64,5	2,30	599958
<b>8</b>	73,7	2,30	685667
<b>9</b>	82,9	2,30	771375
<b>10</b>	92,2	2,30	857083
<b>12</b>	110,6	2,30	1028500

b <sub>w</sub> :	=	60	mm
a <sub>1</sub> :	=	90	mm
<b>Module</b>	<b>300</b>		
	<b>G<sub>8</sub></b>	<b>A<sub>L</sub></b>	<b>I<sub>y</sub></b>
	kg/m	m <sup>2</sup> /m	mm <sup>4</sup>
<b>t<sub>w</sub></b>			<b>I<sub>y,eff</sub></b>
			/m
<b>2</b>	18,7	2,33	198000
<b>3</b>	28,0	2,33	297000
<b>4</b>	37,3	2,33	396000
<b>5</b>	46,6	2,33	495000
<b>6</b>	56,0	2,33	594000
<b>7</b>	65,3	2,33	693000
<b>8</b>	74,6	2,33	792000
<b>9</b>	83,9	2,33	891000
<b>10</b>	93,3	2,33	990000
<b>12</b>	111,9	2,33	1188000